
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki, 88-400 Żnin
INWESTOR : Gmina Żnin
ADRES INWESTORA : ul. 700 - lecia 39, 88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA : 2023-03-02

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-03-02

Data zatwierdzenia

mgr inż. Marek Połec
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. WRR-I-7131-5/02, nr ewid.: ABIT-II-7132-97-2000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa sieci oświetleniowej			
1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 485	m m	485.000	
				RAZEM	485.000
1.2	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m 960	m m	960.000	
				RAZEM	960.000
1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm - Rura ochronna śr.75 mm 402	m m	402.000	
				RAZEM	402.000
1.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - Rura ochronna śr. 110 mm (750N) 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
1.5	KNR 5-10 0306-03	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 150 mm - Przecisk 110 mm (750 N) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x25 mm2 485	m m	485.000	
				RAZEM	485.000
1.7	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x25 mm2 - Wciąganie kabla do słupa oświetleniowego 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.8	KNR 5-10 0103-0201	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 4x25 mm2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.9	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1 kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 25 mm2 3	zest zest	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m 485	m m	485.000	
				RAZEM	485.000
1.11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 115	m ³ m ³	115.000	
				RAZEM	115.000
1.12	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany 15	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1.13	KNR 5-10 0709-0101	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - Słup stylowy h=7 m czarny + fundament 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.14	KNR 5-10 0709-0101	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - Słup stylowy kombinowany h=7 m czarny + fundament 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.15	KNR 5-10 0709-0101	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - Słup stylowy h=5 m czarny + fundament 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.16	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - Wysięgnik do mocowania zewnętrznego 1 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - Trójkąt na słup czarny 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych., oprawa oświetleniowa 24 LED 27W 3000K czarna 12	szt szt	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
1.19	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych., oprawa oświetleniowa 30 LED 63 W 3000K czarna 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.20	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych., oprawa oświetleniowa 24 LED 27W R 4000K czarna 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
1.21	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw oświetleniowych., oprawa oświetleniowa 24 LED 27W L 4000K czarna 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.22	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - Złącze IZK + wkładka bezp. 22	szt szt	22.000	
				RAZEM	22.000
1.23	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe - YDY 3x2,5 mm2 176	m m	176.000	
				RAZEM	176.000
1.24	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YDY 3x2.5 mm2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.25	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, ka- bel Al 4-żyłowy do 50 mm2 36	szt szt	36.000	
				RAZEM	36.000
1.26	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200 mm2 487	m m	487.000	
				RAZEM	487.000
1.27	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 162	m m	162.000	
				RAZEM	162.000
1.28	KNR 13-21 0401-02	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich uziom otokowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.29	KNR 13-21 0201-03	Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 1 kV 16	odci- nek odci- nek	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Demontaż istniejącej sieci oświetleniowej - 280 m			
2.1	KNNRW 9 1001-08	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300 kg 5	słup słup	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2	KNNRW 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 16	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
2.3	KNNRW 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30 kg 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2.4	KNNRW 9 0801-14	Kable wielożyłowe układane w ziemi, do 1,0 kg/m, demontaż w gruncie katego- rii III-IV - YAKY 4x25 mm2 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
3		Dodatki			
3.1		Geodezja 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Transport materiałów z demontażu - (załadunek+ rozładunek) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000